



VOLLMER



CHF 840 / CHF 1300

//////// 丸鋸 //

超硬チップソー CNC 制御側面研磨機
ソーブレード最大 840 または 1,300 mm Ø



未来がここに： CHF 840 / CHF 1300

新世代の多様性

CNC 制御軸 5 本により側面を柔軟かつ正確に加工

最新技術の多機能ハンドホイールにより、操作が極めて容易に。そして先進的な機械コンセプトにより木材、アルミニウム、プラスチック、各種金属のいずれにも高い効率性を発揮

結果：精度と生産性の完全な結合 —
かつ最大の柔軟性

直径 80~840 mm または 1,300 mm の超硬チップソーの側面を自在に加工

CHF 840 / CHF 1300
ONE FOR ALL. ALL IN ONE.



下記 2 種の直径範囲にそれぞれ対応する機種があります。80 ~ 840 mm / 80 ~ 1,300 mm

//// ① コンパクトな設計
占有面積が小さく、オペレーターにとっても操作が容易です。

//// ④ フルカバーを標準装備
オペレーターの安全、騒音防止、飛散防止に有効であり、外観の品位も演出します。

//// ② 革新的な操作パネル
10 インチ液晶カラーディスプレイと多機能ハンドホイールにより迅速・確実な操作ができます。

//// ⑤ 堅牢な構造
高度に安定な構造のため、運転時の振動がなく高品質の仕上がりが得られます。

//// ③ 大型の覗き窓
内側に設けられた 2 枚構成の操作ドアを通じて研磨箇所を明瞭に見ることができます。



/// 機械コンセプト

CHF シリーズの装備は超硬チップソーの研磨に最適です。どのようなニーズにも対応できる多機能機です。

/// CNC 制御の 5 本の軸により、傾斜歯や組歯の鋸を含め、現行の歯型すべてを 1 工程で油圧を用いずコンプリート加工することができます。

/// 標準でオシレーション研磨が可能 - 生産や切れ刃交換のサービスなどで必要とされる大きい切削量を 1 工程で達成できます。

/// 最適の運動制御により研磨時間・換装時間を短縮し、フィードカムの設定により最適の切刃位置を確保することができます。

/// 実績ある VOLLMER の駆動技術によりダイナミックで信頼性ある加工が可能です。

/// 5 軸キネマティクスにより最大の柔軟性を実現します。

/// メンテナンスを簡易化する自動集中潤滑が標準装備に含まれています。

/// 用途

製材、木材加工、プラスチック・アルミニウム・金属加工用ソーの側面加工

CHF シリーズは高い柔軟性と研磨性能によって、多くの用途においてファーストチョイスとなっています。

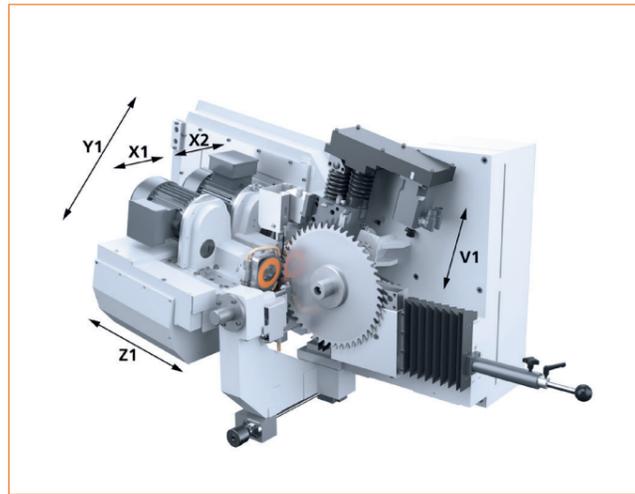
/// 通常角 (スクイ角を含め) をすべて自動設定、ピッチを自動認識

/// オプション: 補助送りによる高い柔軟性、特に製材用として最大 180 mm のピッチに対応

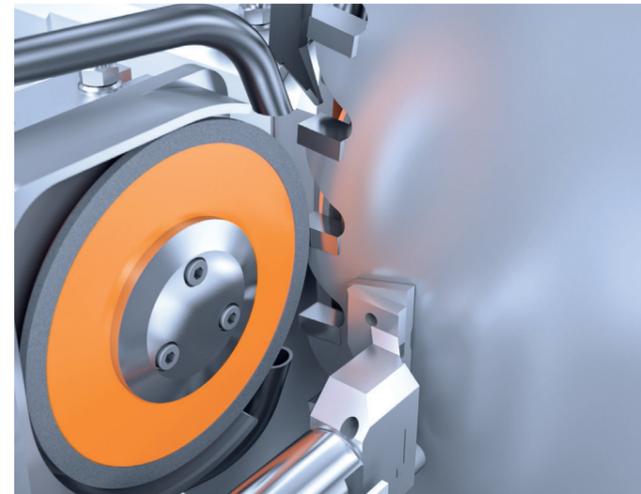
/// 凸側面の加工も可能

/// 固定用スライダを動かさずに鋸の交換が可能、再調整不要

/// オプションとして更に強力な研磨モーターと切削速度可変機能により研磨性能を極大化、プロセス中の加工パラメーターを最適化



/// 最高度の柔軟性
5 本の CNC 制御軸 (V1、Z1、X1、X2、Y1) による



/// 側面の加工



/// 研磨プログラム
前方へ向かって研磨、砥石を離し迅速に復帰



/// 研磨プログラム
前方へ迅速に移動、砥石を当て研磨しながら復帰



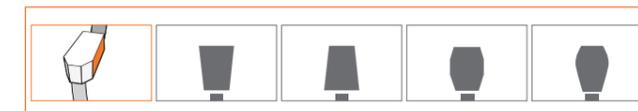
/// 研磨プログラム
砥石を離さず往復研磨



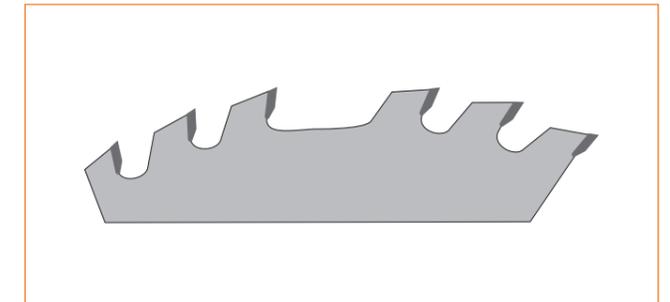
/// オシレーション研磨
砥石の当て方とストローク数を選択



/// 幅の異なる歯の側面加工可能



/// 側面の逃げ面 // 加工可能な歯型の例
凸側面、正 / 負側面向心角 (スコアリング用丸鋸など)



/// 組歯加工可能



/// カッターセグメントの加工
製材用の例



丸鋸 // 側面逃げ面

/// 操作コンセプト

多機能ハンドホイールにより、作業が更にシンプルかつ迅速になりました。更に、軸の選択と操作はモジュールを介して行われるので、誤操作を有効に防止できます。更にハンドホイールは自動運転の場合の速度調整用ポテンショメーターとしても働きます。

/// 側面逃げ角・アサリ角の手動調節が不要、誤操作のおそれなし。角度でも絶対値でも設定可能

/// 片面の全自動加工も可能(円錐形スコアリングソーなど)

/// 必要に応じて種々の研磨速度を設定：加工時間の最適化も最良の表面加工品質の達成も可能

/// 送りツメがセンサーを備えているためピッチの入力は不要

/// 多面プログラムにおける側面のオフセットを持つ特殊形状を標準でプログラム

VOLLMERの操作哲学：最高級の使いやすさを追求します。



/// 1 明瞭簡潔な記号群
直視的プログラミングを助けます。

/// 2 保存
最大 4,000 件のプログラムが保存できます。

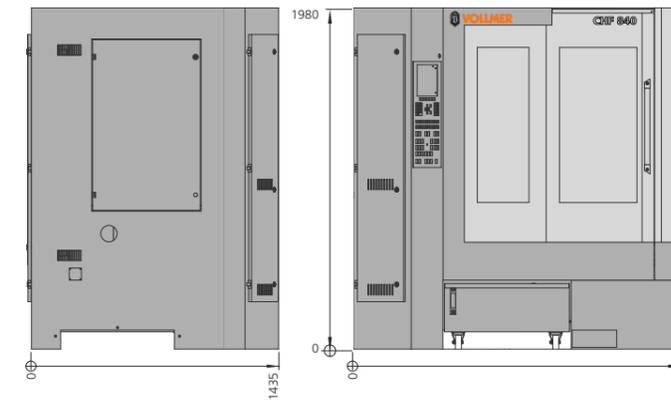
/// 3 Windows ベースの画面表示
10 インチ液晶カラーディスプレイとグラフィックユーザーガイド

/// 4 容易な設定
革新的な多機能ハンドホイール

/// テクニカルデータ

丸鋸	CHF 840	CHF 1300		加工距離	CHF 840	CHF 1300	
外径	80~840	80~1,300	mm	側面	≤ 20	≤ 20	mm
穴径	10~	10~	mm	研磨モーター出力	0.7 (1.1*)	0.7 (1.1*)	kW
台金厚	≤ 8	≤ 8	mm	研磨砥石			
歯ピッチ	≤ 100 (≤ 180*)	≤ 100 (≤ 180*)	mm	外径	80~100	80~100	mm
ワークピース重量	~ 30	~ 80	kg	穴径	32	32	mm
スクイ角	-10~+30	-10~+30	°	周速度	約 18~27**	約 18~27**	m/s
側面逃げ角	0~8	0~8	°	クーラントタンク容量	約 125	約 125	l
側面向心角	0~6	0~6	°	電源容量 (アクセサリを除く)	約 3.7	約 3.7	kVA
	(-20°まで片面加工必要な場合あり)			重量	約 1,680	約 1,870	kg

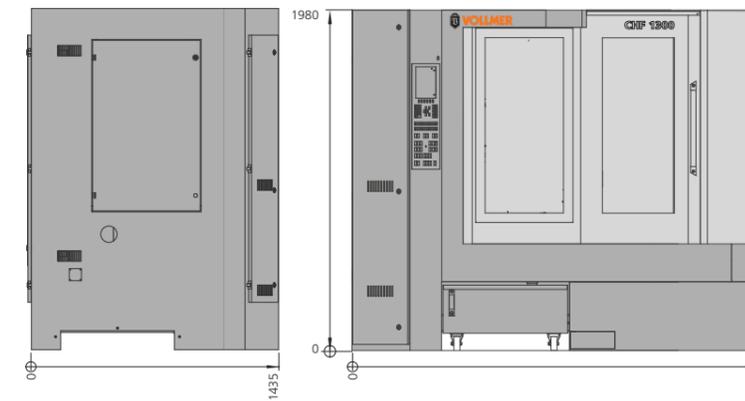
*オプション **オプションで可変



/// 機械寸法



/// 2種の寸法範囲に対応する機種
80~840 mm / 80~1,300 mm



/// お客様に合わせたサービス

VOLLMER は、数多くの有用かつ経済的なサービスプログラムによりお客様をサポートします。

お客様にとって最適なファイナンスに関する専門的なアドバイスから、将来お客様の出費となるサービスコストを現在の時点でお客様自身が決定できる有利なサービス契約までをカバーします。

つまり、弊社はあらゆる方法でお客様が最も大切なことに専念できるようにいたします。すなわちお客様ご自身の成功です。

/// 詳細なアドバイスとプロジェクト設計

/// ファイナンスと保険

/// トレーニングと稼働開始

/// 保守とサービス

/// 純正交換部品

/// アップグレードとソフトウェア

/// 中古機の買取りと販売



CHF 840 / CHF 1300 主な利点の概要：

/// より高い生産性

最適な研磨時間、最高の加工精度、模範的な使いやすさ
効率と精度が向上

/// よりよい経済性

高性能を公正な条件で
適度な投資で高い収益性

/// 最大の柔軟性

5本のCNC制御軸。手動設定不要加工プロセスのプログラミング
更に広い応用が可能